

PSEUDAMNICOLA GASSULI BOETERS 1981, UN NUEVO HIDROBIDO PARA LA PENINSULA IBERICA (PROSOBRANCHIA: HIDROBIIDAE)

PSEUDAMNICOLA GASULLI BOETERS 1981, A NEW HYDROBIIDAE BY IBERIAN PENINSULA (PROSOBRANCHIA: HYDROBIIDAE)

M.^a Luisa SUAREZ y M.^a Rosario VIDAL-ABARCA (*)

Palabras clave: *Pseudamnicola gasulli*, Hydrobiidae, Prosobranchia, Peninsula Ibérica.
Key words: *Pseudamnicola gasulli*, Hydrobiidae, Prosobranchia, Iberian Peninsula.

El Hidrobido *Pseudamnicola gasulli* fue descrito de las Islas Baleares por Boeters (1981), a partir de ejemplares recolectados por L. Gasull en Sta. Eulalia (Ibiza).

No se conocía ninguna otra localidad para esta especie (Suárez y otros, 1983 a). Recientemente se ha localizado por los autores, una población abundante (>300 individuos) en la Rambla del Puerto de la Cadena (S.E. de Murcia) (UTM: 30SXG 615975), durante distintos periodos del ciclo anual 1981/82. Se considera muy posible su existencia en otros arroyos y fuentes del sureste español. No existen diferencias entre los ejemplares recolectados en Murcia y los que que sirvieron a Boeters para describir la especie.

La Rambla del Puerto de la Cadena constituye un pequeño afluente del río Guadalentín (Cuenca del Segura), que sólo mantiene agua en determinados sectores de su cuenca, proveniente de pequeños manantiales (Suárez y otros, 1983 b). Está situada en la Sierra del Puerto, entre los 100 y 250 m. de altitud. El sustrato de la cuenca en los sectores que mantienen agua, está constituido básicamente por calizas y margas. Su recorrido se caracteriza por presentar pequeños regatos de agua, procedentes de diversas fuentes, que terminan en una cadena longitudinal de pozas de muy diferente morfometría que albergan una variada comunidad de macroinvertebrados y productores.

El rango de temperaturas de la superficie del agua oscila entre 15 y 24 °C; el pH es de 6,7-8,0; la alcalinidad varía desde 5,3 hasta 9,4 meq

CO₃⁼/l, los valores de calcio oscilan entre 80 y 240 mgr Ca⁺/l y la conductividad entre 1.480 y 2.500 µs.

Sus aguas se caracterizan por presentar una mineralización elevada, debida a la fácil disolución del sustrato. La alta conductividad es debida básicamente a la presencia de carbonatos (alcalinidad muy elevada).

La vegetación de helófitos está compuesta básicamente de *Nerium oleander*, *Phragmites australis*, *Typha dominguesi*, *Juncus subulatus*, *Cyperus distachyos*, *Scirpus maritimus*, *Schoenus nigricans*, *Carex extensa* y *Equisetum ramosissimum*. Los macrófitos sumergidos de las pozas lo constituyen densos tapices de *Chara vulgaris* y/o *Potamogeton pectinatus*, según la profundidad de éstas.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Hans D. Boeters, por su ayuda en la determinación de la especie.

BIBLIOGRAFIA

- BOETERS, H.C. 1981. Unbekannte westeuropäische Prosobranchia, 2. *Arch. Moll.* 111 (1/3): 55-61.
SUAREZ, M.L.; VIDAL-ABARCA, M.R.; MONTES, C. y SOLER, A. G. 1983 a. *Lista faunística y bibliográfica de la malacofauna de aguas continentales (Gastropoda, Bivalvia) de la Península Ibérica y Baleares*. Pub. Universidad de Murcia. (En prensa).
SUAREZ, M.L.; VIDAL-ABARCA, M.R.; MONTES, C. y SOLER, A.G. 1983 b. La calidad de las aguas del canal de desagüe "El Reguerón" (Río Guadalentín: Cuenca del Segura). *Anales Universidad de Murcia*. (En prensa).

(*) Dep. Zoología. Facultad de Ciencias. Universidad de Murcia.